

MURO DE CONTENÇÃO EM ALTOS DE BOULEVARD ILOPANGO, SAN SALVADOR, EL SALVADOR, EL SALVADOR

Estruturas de Contenção à Gravidade

Problema:

Em 2010, depois de uma estação chuvosa muito forte e com o aumento do nível do rio Acelhuate, na cidade de Ilopango, Departamento de San Salvador, El Salvador. Duas rupturas aconteceram nas margens do rio. Esta situação coloca em grande perigo de ruptura ao bairro chamado "Altos del Boulevard", pois existe a possibilidade de que as casas caiam do talude e, assim, cria um risco grave para a vida de seus ocupantes.

Nome do Cliente: Ministerio de Obras Públicas de El Salvador (MOP)

Projeto / Consultoria: Maccaferri de El Salvador, S.A. de C.V.

Construtora: FESSIC, S.A. de C.V.

Produtos usados (Qtd)

Gabião 3,200 m³

Data da obra: 01/2011 - 03/2011

Solução:

Antes de iniciar com a construção do muro, o solo foi substituído por uma camada de rachão porque o mesmo não atendia a capacidade de suporte requerida. Este foi protegido pela colocação colchões Reno® de 5 m de comprimento por 1m. Se decide colocar dois muros de gabião caixa com uma seção principal de 8 m de altura e 115 m de largura. Além de uma seção em esquadro de seções variáveis em longitude de 4 m e 8 m de altura, que atue como fechamento da estrutura principal.



Antes da Obra



Antes da Obra



Antes da Obra



Durante a obra



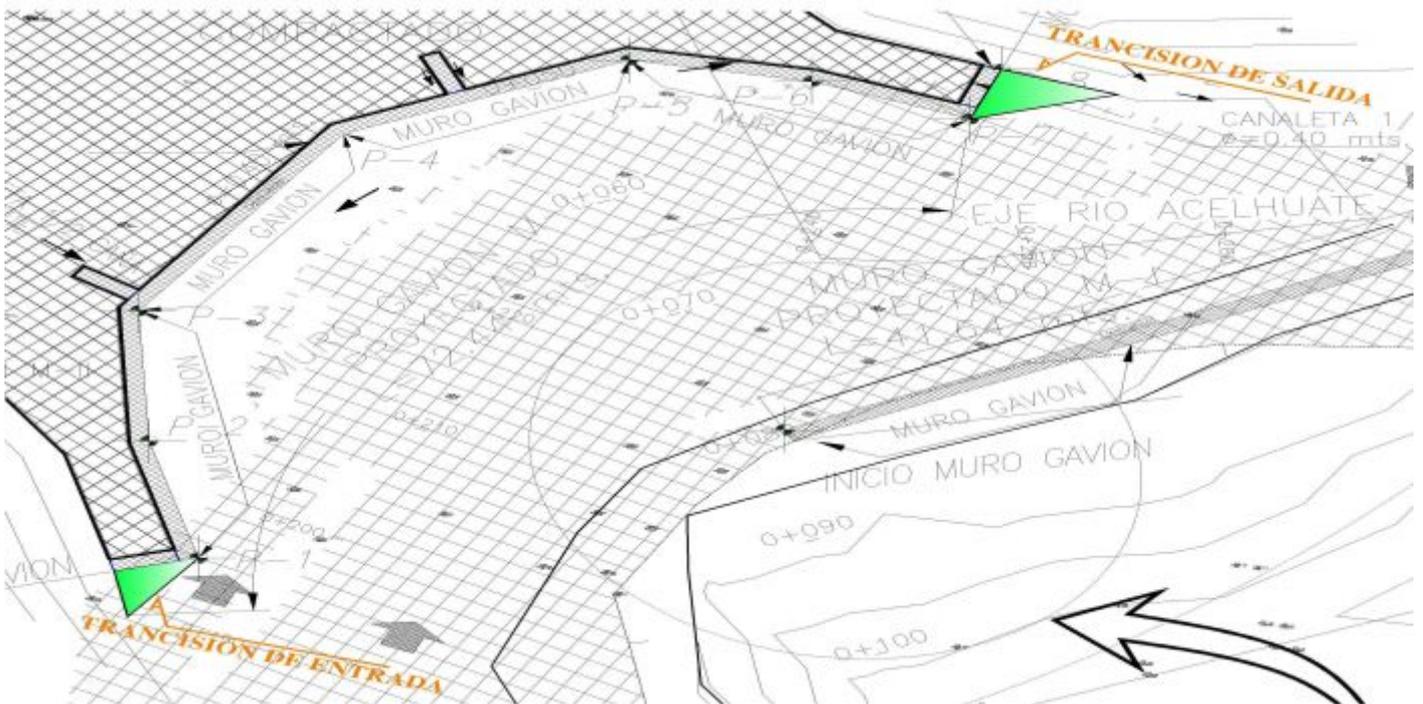
Durante a obra



Obra Concluída



Obra Concluída



Representação Esquemática

Maccaferri de Mexico
Parque Industrial Querétaro km 28.5
Av. San Pedrito No. 119 col. Santa Rosa Jauregui - Querétaro - 76220 - Mexico
Tel:+52 442 229 4300
E-mail: info.mx@maccaferri.com